

Ahmat Barkai Moussa

Task 10 : - SOLR nedir, neden ihtiyaç duyulur?

Arkaplanda ne gibi işlemler gerçekleştirerek çalışır? Nasıl indexlenir? Value provider ve indexed property nedir?

- Solr, kullanıcılara hızlı ve doğru arama sonuçları sağlamak için bir arama motoru olarak kullanabiliriz. Product verilerini, içerik verilerini ve müşteri verilerini dizine eklemek için kullanılırız ve bu veri kaynaklarında arama işlevi sağlar.Product listler solr'dan beslenir ve product details ise direk database'den beslenir .Eğer ki product'a bir değişiklik yapmak istersek database'te değiştirip önce product details'e düşer listeye düşmesini istersek indexleme yapıyoruz backoffice'den(hotupdate product indexing) .
- Arka planda attribut'un tipi kontrol eder,attribut'u elde eder , field'i ekleyip value'sunu döndürür (fieldValue).
- Bir model attributu indexlemek için backoffice'ten facet search config'e gidip istediğimiz website'i seçiyoruz,butun ürünleri

indexlemek için “index” diyoruz (fazla sürer) tek bir ürün için ise “Hot update index” diyip Product ya da Catalog seçiyoruz ve Next diyoruz ,ürün kodu girip online versiyonu ile indexliyoruz.

- Value Provider bir attribut sunucudur , ürün indexlerken bize listeye value sunar.
- Indexed property solr şemasında indexlenmiş bir alandır ve onu arama’da olan bir field’dır .